**Examen técnico - Advanced Software – Full stack developer**

**Base de datos:**

* Crear una Base de datos en SQL Server con una tabla llamada: User.
* La tabla debe tener los siguientes campos: UserID, UserName (obligatorio), Name (obligatorio), Email (obligatorio) y Phone (No obligatorio).

**Back-end – API – net core 3.0**

* Crear una API en net core 3.0 y exponer el servicio de la entidad User.
* Utilizar inyección de dependencias.
* Utilizar entity framework core.

**Front-end – Web – Angular 8**

* Crear una aplicación en Angular 8.
* Utilizar Angular Material.
* Crear una pantalla con un listado para mostrar los usuarios con un botón para crear un usuario.
* El listado debe tener los botones para editar y eliminar un usuario.
* Crear una pantalla para poder crear y editar a un usuario. Debe ser el mismo componente.
* Realizar las validaciones correspondientes para los campos requeridos y el campo Email.